

# **SHOP&GO**

## **Descripció**

Shop&Go es un model de negoci, un nou hàbit de anar al supermercat a fer la teva compra semanal. Es un model de negoci que s'hauria d'implementar en un supermercat per tal els clients finals son els supermerats que vulguin implementar-ho. Una vegada implementat, es posa a disposició del usuari, l'aplicació Shop&Go que té varies funcionalitats i fa que hi hagi una eficiència i per tan una ganancia economica per part de la empresa que implementa aquest sistema.

La idea es fer les compres del supermercat sense fer cola ni pasar per la caixa. A mesura que es van agafant els productes per comprar, s'ha d'anar escanejant el codi de barres o codi QR (en cas de que ho porti) i es pot anar omplint la cesta. Al final del procés de la compra, es pot pagar directament desdel movil i finalitzar el procés de la compra. A l'aplicació s'ha d'enregistrar i disposar d'unes credencials.

A més, a part de fer les compres, el usuari disposa d'altres funcionalitats com fer la llista de les compres. Es crea una to-do list on pots anar afegint productes que vols comprar pero no apuntarho a algun altre lloc sino desde que tens acces a alló desde la mateixa aplicació.

Finalment, una de les funcionalitats més utils son els filters dels ingredients. Si som lacteo-vegetarians, per exemple, i no volem anar llegins ingredients de producte per producte, només hem de activar un filter d'aquest ingredient i l'aplicació ja ens avisa si el producte escanejat salta amb algun filtre o no.

## **Análisis funcional**

Applicació android:

- 1. Login i registre d'usuari**
- 2. Escanegar productes** per disposar de la informació del producte i a més saber si compleix amb el filtre.

Gagandeep Singh  
Luca Ponte Bové  
2WIAM  
Escola del treball

- 3. Crear i activar filtres** amb els ingredients desitjats.
- 4. Crear una llista de compra** per tenir un recordatori de lo que es vol comprar.
- 5. Pagament de la compra** amb la cesta final on es pot veure el resum de la compra que es porta fins el moment i poder modificar la compra si es vol.

## Análisi no funcional

**Llenguatges:** Android-Java, SQL

**IDE:** Android studio

**Base de dades:** PostgreSQL 9.6

**Llibreries:** ZXING library (Barcode Qr scanner)

**Control de versions:** Git